NOTICE D'UTILISATION

REF: CH004

COBRA CH 4

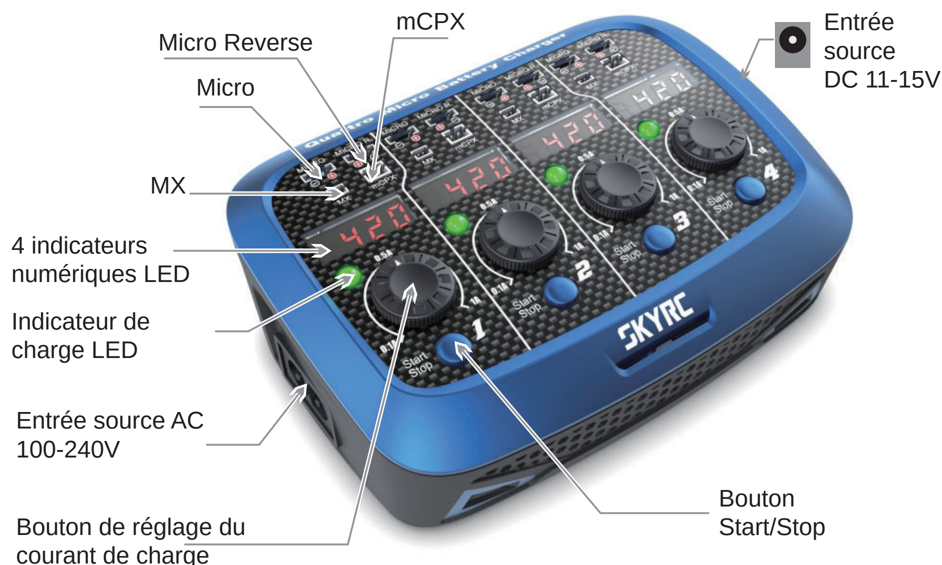
INTRODUCTION

Traduction de la notice SKYRC fabricant du chargeur COBRA CH-4 QUATTRO pour le compte de Model Racing Car, les mises à jour de cette notice sont téléchargeables sur le site www.mrcmodelisme.com

Nous vous remercions d'avoir choisi le chargeur COBRA CH-4 QUATTRO. Celui-ci est simple à utiliser mais son fonctionnement exige certaines connaissances de la part de l'utilisateur. Veuillez lire ce manuel d'utilisation attentivement et entièrement avant d'utiliser ce produit, car il couvre un large éventail d'informations sur le fonctionnement et la sécurité.

Le chargeur COBRA CH-4 QUATTRO emploie un circuit qui alimente quatre sorties, totalement indépendantes mais aux fonctions identiques, puissance de sortie de 4W chacune. Il est conçu pour charger les batteries LiPo de 3,7volts.

Insérez le connecteur de la batterie sur la prise adaptée dans chaque port, le chargeur peut charger 4 batteries en même temps. Le courant de charge est réglable de 0.1-1A, la capacité de charge et la tension de la cellule est affichée sur 4 indicateurs numériques LED.



Importé et distribué en France par :
Model Racing Car
15 bis Avenue de la Sablière
94370 Sucy en Brie
France

Tel : 0149620960
Fax : 0149620973
mrc@mrcmodelisme.com
www.mrcmodelisme.com

CARACTERISTIQUES

- Quatre ports indépendants peuvent être utilisés en même temps.
- Quatre types de connecteur différent dans chaque port batterie .
- Quatre circuits de charge fonctionnant indépendamment.
- Quatre affichages numériques à LED indiquent le courant et la capacité.
- Une LED et un son indiquent le statut de charge.
- Le courant de charge réglable de 0.1—1 A.
- Deux sources d'entrée AC/DC.
- Ventilation efficace.
- Protection maximale : protection contre les court-circuits, contre les surtensions, protection d'inversion de la polarité de la batterie et protection de tension d'entrée DC.

PROCEDURES DE CHARGE

Mise en route

Lorsque vous utilisez une batterie au plomb de 12V.



Utilisez le câble DC et connectez-le à la batterie de votre modèle.



Lorsque vous utilisez l'alimentation secteur

1. Insérez le câble d'alimentation dans le chargeur.
2. Insérez le câble d'alimentation dans une prise (100-240V).





3. Lorsque le chargeur est connecté, 4 LEDs clignoteront une fois avec un bip et les 4 indicateurs LED afficheront 8888. Ensuite, les 4 LEDs s'éteignent et tous les 4 indicateurs numériques LED affichent le courant de charge indiquant que le chargeur est prêt à charger.

FONCTIONNEMENT

1. Insérez le connecteur de la batterie sur la prise adaptée du chargeur.
   Attention : veillez à respecter la polarité de la batterie.
2. Sélectez le courant de charge (0.1-1A) en tournant le bouton.
   Attention : Vous ne pouvez plus ajuster le courant de charge pendant la charge.
3. Appuyez et maintenez pendant 3 secondes le bouton START/STOP pour démarrer le cycle de charge. La LED s'allume rouge avec un long bip.
4. Pendant la charge, l'indicateur numérique affiche la capacité de charge, la tension de la batterie et le courant de charge.



Capacité de charge (mAh) Tension de la batterie (V) Courant de charge (A)

5. La LED est rouge pendant toute la charge.
6. Appuyez 3 secondes sur le bouton START/STOP pour arrêter la charge pendant le processus de charge.





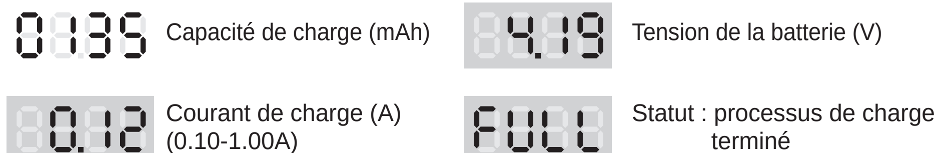
7. Lorsque la charge est terminée, la LED s'allumera verte et clignotera 5 fois avec un son. La LED reste verte et l'indicateur numérique affiche « FULL ».

Attention : Si vous appuyez de nouveau fois sur le bouton START/STOP, l'indicateur numérique affiche « FULL »; le courant de la batterie et la capacité de la batterie.



Tension de la batterie (V) Capacité de charge (mAh)

AFFICHAGE DU MESSAGE



Capacité de charge (mAh)

Tension de la batterie (V)

Courant de charge (A) (0.10-1.00A)

Statut : processus de charge terminé

MESSAGE D'ERREUR

En cas d'erreur pendant la charge la LED clignotera rouge 2 fois par seconde avec un signal sonore. Après avoir clignoté 10 fois, la LED reste allumée et l'indicateur numérique affiche le code d'erreur.

Code erreur	Message d'erreur
-11-	Accus défectueux ou tension trop élevée ou trop faible pour charger en sécurité.
-22-	Court-circuit ou trop de courant dans l'accus.
-33-	La connexion de l'accus n'est pas correcte.
-44-	La polarité de l'accus n'est pas connectée correctement.
-55-	La tension DC est trop élevée ou trop faible.

SPECIFICATIONS

Entrée AC	100-240V
Entrée DC	11-15V
Puissance de circuit de charge	4X4W ±10%
Plage de charge	0.1-1.0A ±10%
Type de batterie	4X1 élément LiPo
Type de connecteur de batterie	Micro / Micro Reverse / MX / mCPX
Température de fonctionnement	0-50℃
Poids net	280g
Dimensions	132x100x50mm

GARANTIE

Ce produit est garanti contre tout vice de fabrication au moment de l'achat.

Cette garantie ne couvre pas les composants détruits lors de l'utilisation du produit ou les modifications par l'utilisateur, ni les détériorations dues à l'utilisation de solvant ou dans un environnement humide. Nous nous réservons le droit de changer ou modifier les clauses de la garantie sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux dommages pouvant résulter de l'utilisation de ce produit, n'étant pas en mesure de contrôler nous-mêmes les branchements et son utilisation correcte.

Ce chargeur a conçu pour être uniquement utilisé pour les batteries définies dans cette notice. MRC ne pourra être tenue responsable d'une mauvaise utilisation quelque type que ce soit si ce chargeur n'est pas utilisé conformément à ce manuel.

Nous ne pouvons garantir que vous suivrez les instructions fournies avec ce chargeur et nous ne contrôlons pas l'usage ou la maintenance de ce produit. Pour ces raisons, nous déclinons toute responsabilité pour les pertes, les dommages ou les couts engendrés par un usage incorrect de nos produits. Sans présager d'éventuelles obligations légales, notre obligation de réparation des dommages est limitée à la valeur d'achat des produits MRC qui pourraient être la cause directe et immédiate des dommages survenus.

DECLARATION DE CONFORMITE

Le chargeur COBRA CH4 est conforme à toutes les directives CE obligatoires et aux normes FCC Part 15 Subpart : 2008. Le produit a été testé pour répondre aux standards techniques suivants :

	Test Standards	Titre	Résultat
CE-LVD	EN60335-1	Household and similar electrical appliances - Safety -	Conform
	EN60335-2-29	Household and similar electrical appliances –. Safety –. Part 2-29: Particular requirements for battery chargers.	Conform
	EN62233	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure.	Conform
CE-EMC	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16A	Conform
	EN 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low - voltage supply systems, for equipment with rated current subject to conditional connection.	Conform
	EN 55014-1:2006	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus -- Part 1: Emission	Conform
	EN 55014-2:1997+A1 2001+A2 2008	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Immunity - Product family standard	Conform
FCC-VOC	FCC Part 15B	Electromagnetic compatibility (EMC), Conduction Emission & Radiation Emission.	Conform

DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européensdisposant de systèmes de collecte sélective)



Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable.
Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.
Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.
Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Distibué en France par :



Model Racing Car
15 bis Avenue de la Sablière
94370 Sucy en Brie   France
Tel: 0149620960
Fax: 0149620973
mrc@mrcmodelisme.com
www.mrcmodelisme.com
Contribution DEE (No.M823)





